

## MONOGRAFÍA DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: CLOREXIL  $^{\circledR}$  GLUCONATO DE CLORHEXIDINA AL 0.12  $^{\backsim}$  FORMA FARMACÉUTICA: SOLUCIÓN PARA ENJUAGUE BUCAL, ATOMIZADOR BUCAL

### PRINCIPIO ACTIVO

Nombre químico	1,1´-Hexamethylenebis[5-(4-chlorophenyl)biguanide] digluconate		
CI NH NH NH NH NH H- C-OH NH NH NH NH NH NH NH H- C-OH H- C-OH CH₂OH			
Fórmula	C <sub>22</sub> H <sub>30</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>10</sub> ,2C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub>	Peso Molecular [g/mol]	897.8
CAS	18472-51-0	ATC	A01AB03; B05CA02; D08AC02; D09AA12; R02AA05; S01AX09; S02AA09; S03AA04

# CATEGORÍA FARMACOLÓGICA

Agente antibacterial, antiséptico y desinfectante buco-faríngeo.

#### MECANISMO DE ACCIÓN

El efecto antibacterial del gluconato de clorhexidina se debe a que al ser una molécula catiónica, se une a la pared celular bacteriana, que se encuentra cargada negativamente, así como a los complejos extramicrobianos. A bajas concentraciones esto provoca una alteración del equilibrio osmótico de la pared celular, causando la pérdida de potasio y fósforo, dando como resultado un efecto bacteriostático. A altas concentraciones de gluconato de clorhexidina se provoca precipitación de los contenidos citoplasmáticos, provocando la muerte celular. Destruye los microorganismos de la placa bacteriana, impidiendo su reaparición, lo cual ayuda a un correcto mantenimiento de los tejidos gingivales.

## **INDICACIONES**

## Enjuague bucal

- Prevención y tratamiento de la gingivitis, pues ayuda a reducir la inflamación y enrojecimiento de las encías, inclusive cuando se presenta sangrado.
- Antiséptico antimicrobiano que previene la acumulación de placa dental.
- Profilaxis o tratamiento de las infecciones bucofaríngeas, como la candidiasis oral.



- Posterior a cirugías periodontales, como antiséptico y desinfectante en la prevención de infecciones. Control periodontal y promoción de la sanación después del tratamiento periodontal.
- Tratamiento de la estomatitis bacteriana o fúngica.

### Atomizador bucal

- Tratamiento de úlceras dolorosas en la boca (como aftas), con el fin de evitar o controlar infecciones bacterianas secundarias en el sitio de la lesión, que puede complicarse a celulitis y abscesos dentales, haciendo dificil la recuperación. De esta manera, se logra reducir la incidencia, duración, y severidad de las úlceras bucales recurrentes.
- Candidiasis oral, como tratamiento adjunto a los medicamentos antifungicos.

## **DOSIFICACIÓN**

**Enjuague bucal. Adultos.** Vía bucal. Realizar un enjuague con aproximadamente 15 mL del producto durante 30 segundos a un minuto, después del cepillado y la limpieza con hilo dental. Utilizar dos veces por día.

**Atomizador bucal: Adultos.** Vía bucal. Aplicar dos o tres veces al día directamente sobre la úlcera dolorosa después del cepillado dental y la limpieza con hilo dental. Primero seque la úlcera dolorosa con un aplicador con punta de algodón y enseguida, ponga una pequeña cantidad de antiséptico sobre la lesión accionando el dispositivo hasta que se descargue un spray (gotas finas de líquido).

## CONTRAINDICACIONES

- Cuando existe hipersensibilidad al gluconato de clorhexidina o a alguno de los componentes de la fórmula.
- En caso de restauraciones dentales recientes, se debe evaluar el riesgo-beneficio debido a la posibilidad de decoloración dental causada por el gluconato de clorhexidina.

# **REACCIONES ADVERSAS**

- El gluconato de clorhexidina puede causar decoloración de la lengua, dientes y restauraciones dentales.
- Puede provocar alteración temporal del gusto, adormecimiento pasajero de la boca.
- Se puede presentar irritación en la mucosa oral y la lengua.
- Raramente pueden presentarse reacciones alérgicas como las siguientes: congestión nasal, respiración lenta o dificultosa, erupción, enrojecimiento o hinchazón del rostro.

#### INTERACCIONES

 Se recomienda evitar el uso de otros enjuagues bucales durante el tratamiento con gluconato de clorhexidina.



 Se ha observado que cuando se toma hierro luego de haber utilizado una solución de gluconato de clorhexidina, se produce manchado severo de los dientes, en menos de dos semanas. Para prevenir esta situación, se recomienda que, si se consume hierro, se tome de una a dos horas después de haber utilizado la solución de gluconato de clorhexidina.

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Se debe evitar la ingestión del producto. En caso de ingestión accidental consulte a su médico de inmediato.
- Se debe evitar enjuagarse la boca, comer o beber durante 30 minutos para evitar la disminución del efecto del medicamento.
- Este producto contiene tartrazina, pueden ocurrir reacciones alérgicas en personas sensibles. Si los síntomas persisten, consulte a su médico.
- Este medicamento puede causar cambios en el gusto. Estas alteraciones desaparecen después de descontinuado el tratamiento.
- Este medicamento debe ser usado luego del cepillado y la limpieza con hilo dental.

### REFERENCIAS

- 1. Brayfield, A et al. <u>Martindale: The Complete Drug Reference</u>. 34ª Edición. Pharmaceutical Press. Massachusetts, EUA. 2005.
- 2. Bransome, D et al. <u>USP DI: Drug Information for the Health Care Professional</u>. Vol. I y II. 21<sup>a</sup> edición. Editorial Micromedex Thomson Healthcare. EUA, 2001.